LOEWE OPTA

Paloma 32 270

Abgleichanleitung

Bitte erst alle Funktionsstörungen beseitigen, bis eindeutig feststeht, daß ein Neuabgleich erforderlich ist.

Für Abgleicharbeiten verwendete Meßgeräte: Meßsender, AM-/FM-Kurvenschreiber, bestehend aus Wobbler, Sichtgerät und gegebenenfalls Frequenzmarkengeber.

Ohne Kurvenschreiber oder eine ähnliche Meßanordnung ist ein behelfsmäßiger Abgleich mit einem Meßsender auf Tonmaximum möglich.

Ferner ist für alle Abgleicharbeiten keine Klangtaste und bis auf den LW-Abgleich auch nicht die FA-Taste zu drücken. Tiefen- und Höhenregler bitte voll aufdrehen.

UKW-FM-Abgleich

1. **ZF = 10,7 MHz**

   UK-Taste drücken, Lautstärkeregler auf 0, Drehkondensator ganz herausdrehen. Ausgang des Kurvenschreibers an Meßpunkt G. Eingang an Meßpunkt F. Abgleichreihenfolge: L 30, L 29, L 8, L 7. Filterkurvenbreite ca. 150 kHz bei halber Kurvenhöhe. Anschließend Schreibereingang an Meßpunkt A/S, mit Kern von L 35 auf maximale Kurvenhöhe und mit L 37 S-Kurve symmetrisch einstellen.

2. **UKW-Abgleich**

   Meßsender (240 Ohm) an Antennenbuchsen, Lautstärkeregler voll aufdrehen. Sender und Empfänger auf 89 MHz (Eichmarke), Abgleich erfolgt auf Tonmaximum, beginnend mit L 5, dann L 4, Sender und Empfänger auf 101 MHz (Eichmarke). Abgleich mit Trimmer C 15, dann Trimmer C 12. Wiederholung!

Abgleich für AM

1. **ZF = 460 kHz**

MW-Taste drücken, Lautstärkeregler auf 0, Drehkondensator herausdrehen, Ausgang des Kurvenschreibers an heißes Ende des Vorkreiskondensators (C 42), vollaufgedrehter Schreibereingang an Meßpunkt A/S. ZF-Signal möglichst klein, Abgleichreihenfolge: L 40, L 38, L 34, L 31. Filterkurvenbreite ca. 4,0 kHz bei halber Kurvenhöhe.

2. **HF-Abgleich**

Lautstärkeregler voll aufgedreht, Abgleich auf Tonmaximum.

Mittelwelle

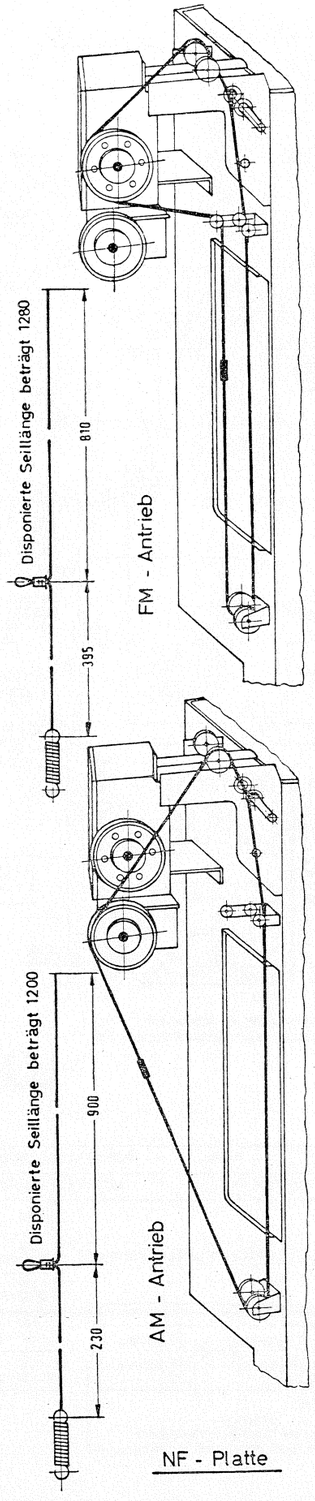
MW-Taste drücken, Skalenzeiger auf Eichmarke 580 kHz, Reihenfolge: L 25, L 18 (L 17). Skalenzeiger auf Eichmarke 1510 kHz, Reihenfolge: C 53, C 39 (C 37). Wiederholung!

Langwelle

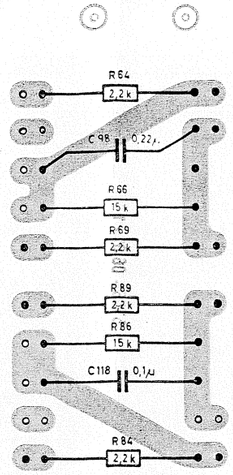
LW-Taste drücken, Skalenzeiger auf 160 kHz, Reihenfolge: L 27, L 20, dann FA-Taste drücken und Abgleich nur mit L 19 (L 20). Wiederholung!

Kurzwelle

KW-Taste drücken, Skalenzeiger auf Eichmarke 7 MHz. Reihenfolge: L 21, L 13. Skalenzeiger auf Eichmarke 16,5 MHz, Abgleich mit C 35. Wiederholung!

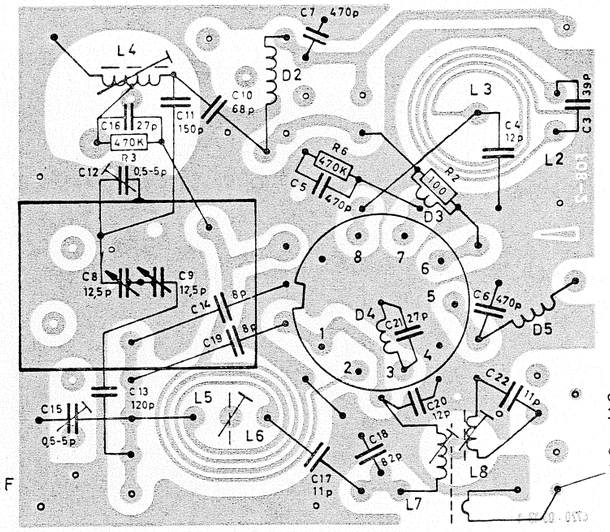


NF - Ergänzungsplatte

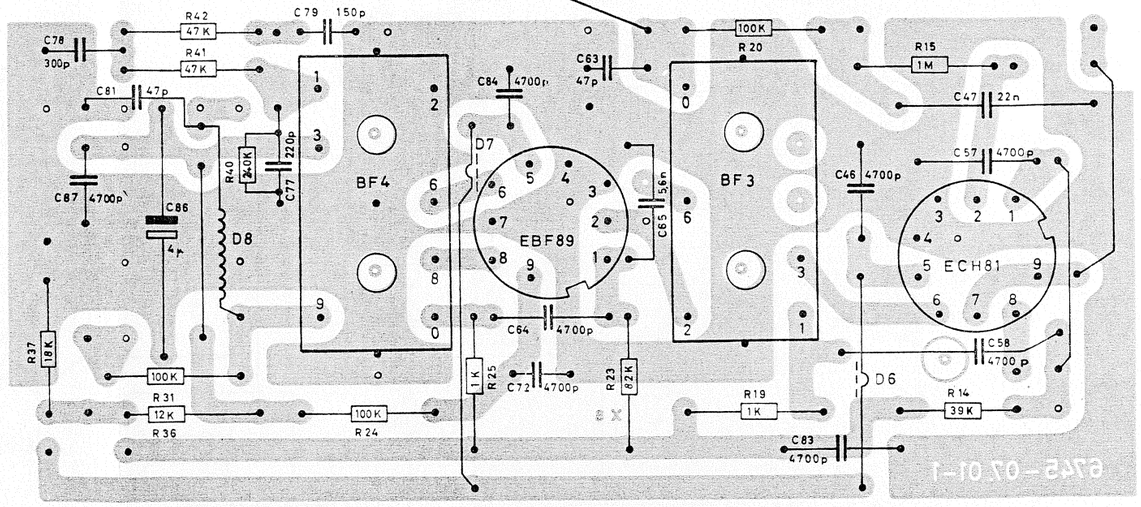


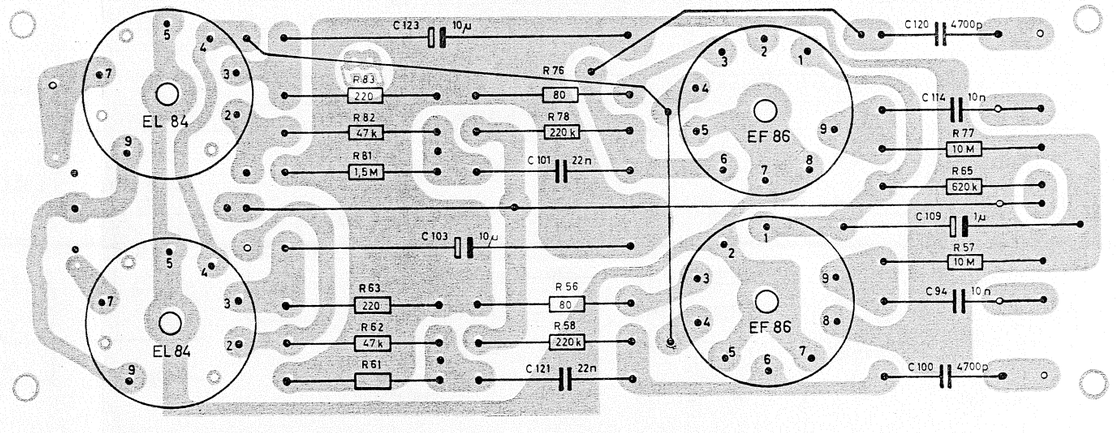
Für alle Druckplatten:
Sicht auf die Bauelemente!

UK - Platte



ZF - Platte





NF - Platte

Achtung! Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfaltigt werden!

Änderungen vorbehalten!

EC(C)85 ECH81 E(C)C85 EBF89 EM84 2x0A91 B250 C125 2xEF86 2xEL84

Bandfilter 3 32 055 KB1

Bandfilter 4 32041 KB2

linker Kanal

rechter Kanal

Spannungen mit Instrument 33kΩ/V gegen Masse in Stellung UW

LOEWE OPTA Paloma-Stereo 32 270 T/W

Schaltung: 32 872 Ausgabe: 1 4.9.62 gez. gepr.:

32 872

C 1 2 3 33,34,35,37,38,39,4,5,40,41,42,45,6,8, 9, 7,10,11,12,57,48,47,46,43,50,53,54,55,56,58,13,14,15,16,17,18,19,59,60,61,62,63,20,21, 22,65,64,84,83, 23,72, 75, 76,74, 77,80,85,78,79,81,87,86,92, 91,91a, 90,112,113,115,116,117,92,93,95,96,97,119,99,88,118,98,114,94,100,120,109, 121,101,107,123,103, 89, 108, 110

R 13,6, 2,16,17,15,14, 3, 19,20,18, 23,24,25,28,29,5,4, 43, 30,32,33,40,41, 34, 47,42,31,36,37,48,49, 50,73,72,52,53,54,55,51,74,75,71,80,60,88,68,92,84,86,89,69,66,64,44,76,77,56,57,58,65,91,78,81,82,61,62,63,83,46,45,

AUS STEREO TA HI-FI LW SP MW BASS KW FA UW

A ST TA H SP M B K F U

Kontakte in Stellung LW

1/8W 1/4W 1/3W 1/2W 1W 2W

A E

250V~(b) Papier
500 - Keramik
125 - Styroflex
500 - Styroflex
250 - Styroflex
250 - Papier- oder Polyesterfolie
400 - Papier oder Polyesterfolie

TA-Eing.m.Meßp.

UKW-Teil

Meßpunkt G

L 30, L 34, L 35, L 40 von unten trimmen!

Achtung! Zugang zu den Tastaturschiebern: beide Schrauben lösen, ZF-Teil nach hinten herausklappen!

Ferrit-Antenne

Ber.	Osz.	Vorkr.	Frequ.
UW 87-104MHz	L5 C15	L4 C12	89 MHz 101 MHz
KW 5,88-16,5MHz	L21 -	L13 C35	7 MHz 16,5 MHz
MW 513-1630kHz	L25 C53	L18(17) C39(37)	580kHz 1510kHz
LW 145-350kHz	L27 -	L19(20) -	160kHz -

L 1 7/1,5 vers.
L 2 gedruckt
L 3 gedruckt
L 4 4 1/4/1,0
L 5 gedruckt
L 6 m.Kern LONB403A
L 7 36/0,15 LS
L 8 31/0,15 LS
L 9
L 10
L 11 97/20x0,05 S
L 12 35/0,12 L
L 13 12/0,5 L
L 14
L 15
L 16 350/0,1 LS

L 17 145/20x0,05 LS
L 18 60/20x0,05 S
L 19 188/0,15 LS
L 20 490/0,15 LS
L 21 11/0,5 L
L 22 8/0,12 LS
L 23
L 24
L 25 97/0,15 LS
L 26 11/0,15 LS
L 27 220/0,12 LS
L 28
L 29 42/0,15 LS
L 30 36/0,2 LS
L 31 152/10x0,05 LS
L 32

L 33
L 34 152/10x0,05 LS
L 35 50/0,13 L
L 36 9/0,13L
L 37 14+14/0,3L
L 38 152/10x0,05 LS
L 39
L 40 152/10x0,05 LS
D 1 5µH/100mA
D 2 21/0,15 LS
D 3 2/0,5 verz.
D 4 15/0,3 LS
D 5 32/0,4 L
D 6 Ferrit-Perle
D 7 Ferrit-Perle
D 8 165/0,1 LS

Netztrafo Tr 1
Bv.: 5746 - 10.01
0-110V 435/0,45
110-127V 70/0,45
127-220V 375/0,32
6,3V 28/1,3
250V 1100/0,22

Ausgangstrafo Tr 2 und Tr 3
Bv.: 6768-12.01
Bv.: 6766-13.01
1600/0,14 L
60/0,6 L
1600/0,14 L
160/0,14 L